nicht bei den beiden von mir untersuchten Arten existiert, auch nicht übersehen wurde, ist eben die Lehre Goette's von dem Anthozoenbau der Scyphopolypen und seine auf dieser basierende systematische Aufstellung problematisch geworden, wie denn auch von Seiten Appellöf's derselben widersprochen wird. Auch die Goette's Angaben in allen Puncten bestätigende und seine »völlige Billigung« findende Arbeit von Ida Hyde, auf die ich auch dieses Mal aus naheliegenden, oben gestreiften Gründen »nicht weiter eingehen möchte«, ist, obwohl jetzt von Goette in den Vordergrund gestellt, nicht im Stande, den begründeten Zweifel zu heben. Selbst ihre Versicherung, daß alle ihre »an zahlreichen Praeparaten gemachten Beobachtungen in dieser Periode lediglich Goette's Angaben bestätigen«, wird dem Eingeweihten nicht unbedingtes Vertrauen einflößen können.

Ich habe, ohne umfassend sein zu können, hier einzelne Puncte an der Hand der Thatsachen klarzustellen versucht und muß mich hier auf diese beschränken.

Sollte Claus (5 II, p. 11) vielleicht doch Recht haben, wenn er in einer Polemik gegen Goette über dasselbe Thema sagt: »Solche Kritiker wissen am Ende auch in der einfachsten und klarsten Darstellung Anhaltspuncte genug zu finden, um aus derselben zu gestalten, was ihrem Zweck entspricht, und nun gar, wenn sie von animoser, böswilliger Stimmung geleitet sind, verstehen sie Mißdeutungen zu schaffen, welche ihnen als geeignete Handhabe zur persönlichen Herabsetzung Anderer dienen?«

2. New Snakes in the Collections of the Zoological Institute of the University Strafsburg.

By Lewis Henry Gough, Ph. D. Assistant in the Collections of the Zoological Institute of the University Straßburg.

eingeg. 2. Juli 1902.

During the revision of the snakes contained in the Collections of the Zoological Institute of the University Straßburg I came across the following snakes, which appear to me to be new to Science.

1) *Calamaria Döderleini* nov. spec.

Rostral much deeper than broad. Frontal as long as broad, hexagonal, three-quarters as long as the parietals, nearly three times as broad as the supraocular; one prae- and one postocular; diameter of the eye equals half its distance from the mouth; five upper labials, fifth largest, third and fourth entering the eye; three lower labials in contact with the anterior chin-shields, the first pair meeting behind

the symphysial; both pairs of chin-shields in contact with each other: Scales in 13 rows. Ventrals 164; anal entire, subcaudals 22. Tail ending bluntly. Dark brown above, with black crossbands two scales wide, separated by much broader interspaces, a distinct purplish gloss. Centres of the scales of the outer, and of some of the second rows, white; belly yellowish with black cross-bars, the outer extremity of each ventral black, a blackish line along the middle of the lower surface of the tail.

Total length 285 millimetres, tail 25.

East Sumatra, Langkat.

A single specimen, collected by Herr Koschinsky at Langkat in 1899.

Named in honour of Professor L. Döderlein, Straßburg.

2) *Aparallactus Hagmanni* nov. spec.

Diameter of the eye equals half its distance from the oral border. Rostral broader than deep, the portion visible from above measuring nearly one third its distance from the frontal; internasals a little shorter than the praefrontals: frontal once and one third as long as broad, little longer than its distance from the end of the snout, much shorter than the parietals; nasal entire, not in contact with the praeocular; one prae- and two postoculars; temporals 1 + 1. (The posterior temporal on each side is half fused with the parietal.) Seven upper labials, first in contact with the internasal, third in contact with the praefrontal, third and fourth entering the eye, fifth in contact with the parietal, fifth deepest, sixth longest; first lower labial in contact with its fellow behind the symphysial; two pairs of chin-shields anterior much longer and broader than the posterior, and in contact with four lower labials. Scales in 15 rows. Ventrals 185; anal entire; subcaudals 26, the first and 26th subcaudal are divided, the rest single. Tail ending in a point. Dark brown above, lighter on the sides; head blackish; each scale with a light margin; a bluish gloss on the back. Belly grey, darker at the sides; tail grey below, getting darker towards the tip. Total length 420 millim. tail 40.

West Africa; Victoria.

A single specimen from Victoria, West Africa, Speyer 1900.

Named in honour of Director Hagmann of the Zoological Gardens at Basle.

With reference to the specimens of *Tropidonotus aurita* in the above mentioned collections, it is of interest to remark that we have two fairly constant varieties here. Of the 18 specimens which I had to examine 11 have 8 upper labials the 4th and 5th of which enter

the eye, these eleven also have a pair of light dots, close together on the suture between the parietal shields. Six have only 7 upper labials, the 3rd and 4th of which enter the eye, and have no light spots on the parietals. One specimen having 7 upper labials on the right side of the head, the 3rd and 4th entering the right eye, and on the left side 8 upper labials, the 4th and 5th of which enter the left eye, seems to belong more closely to the first sort, by having two light spots close together on the suture between the parietal shields. Not being in a position to examine more specimens, I cannot say whether they ought to be separated as varieties or no.

3. Zum Capitel der „wurstförmigen Parasiten" bei Räderthieren.

Von Dr. Otto Zacharias.

(Mittheilung aus der Biolog. Station zu Plön.)

eingeg. 5. Juli 1902.

Ein Aufsatz von Dr. Ludwig Cohn in No. 675 des Zool. Anz. (vom 30. Juni cr.) über »Protozoen als Parasiten in Rotatorien« giebt mir Veranlassung zu den nachfolgenden Bemerkungen.

Die betreffenden Parasiten sind schon von mehreren Beobachtern wahrgenommen worden und ich selbst habe bereits 1893 eine Abbildung veröffentlicht, durch welche das Aussehen dieser wurst- oder nierenförmigen Organismen naturgetreu wiedergegeben wird[1]. Ich hob auch damals schon hervor, daß es namentlich Vertreter des Genus *Synchaeta* seien, die hier im Plöner See am häufigsten mit solchen grauglänzenden und unbeweglichen Gebilden, welche nicht selten die ganze Leibeshöhle ausfüllen, behaftet erscheinen. 1894 hat dann Bilfinger den nämlichen Parasiten bei *Brachionus amphiceros* Ehrb. vorgefunden und kurz darüber berichtet[2]. Der erste Auffinder desselben ist aber wohl Prof. F. Blochmann (Rostock) gewesen, insofern dieser ihn verbürgtermaßen schon 1891 bei der mikroskopischen Untersuchung von Räderthieren wahrgenommen hat. Sein Schüler Bertram wurde dadurch angeregt, sich mit der Natur dieser eigenartigen Wesen näher zu befassen, aber ohne daß er zu einer sicheren Entscheidung bezüglich ihrer systematischen Stellung gelangte[3]. Ich habe dann später (1898) für dieselben »parasitischen Schläuche« die

---

[1] Forschungsberichte aus der Biolog. Station zu Plön. Theil I, 1893. p. 23 u. Fig. 6 der beigegeb. Taf.

[2] L. Bilfinger, Zur Rotatorienfauna Württembergs. 1894. Verein f. Naturk. in Württemberg.

[3] Bertram, Beiträge zur Kenntnis der Sarkosporidien und über parasit. Schläuche aus der Leibeshöhle von Rotatorien. 1892.